ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

Begründet von K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER
Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie an der Universität München

BAND 39

Mit 210 Abbildungen

1956

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG
Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 68, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks
und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Printed in Germany by Lindemann & Lüdecke, Berlin SO 36

Inhaltsverzeichnis zum neununddreißigsten Band

I. Originalaufsätze

Seite

Baring H.-H., Die Milbenfauna eines Ackerbodens und ihre Beeinflussung durch Pflanzenschutzmittel. I. Teil. Mit 10 Abbildungen 410

Berg, W., Fraßbilder von Blattminierern an Obstbäumen und verwandten Ziergehölzen. Mit 12 Abbildungen 20

Delucchi, V., Beiträge zur Kenntnis der Pteromaliden *(Hym., Chalcidoidea)*. Teil II. Mit 4 Abbildungen 229

Ensslin, W., Die Entwicklungsdauer der Baumwollwanze *Dysdercus fasciatus* Sign. *(Heteropt. Pyrrhocoridae)* in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Mit 3 Abbildungen 28

Godan, D., Beiträge zur Autökologie der Veilchenblattrollmücke *(Dasyneura affinis* Kieff.). Mit 8 Abbildungen 1

Heering, H., Zur Biologie, Ökologie und zum Massenwechsel des Buchenprachtkäfers *(Agrilus viridis* L.). Mit 11 Abbildungen 76

Herfs, A., Neue Forschungsergebnisse an Termiten 481

Lambers, D. H. R., Lachnids from Elaeagnaceae (Hom. Aph.) 467

Lyngnes, R., A useful Chalcidid, *Trigonoderus tristis* Walk. With 6 figures 368

Müller, H., Können Honigtau liefernde Baumläuse *(Lachnidae)* ihre Wirtspflanzen schädigen? Mit 5 Abbildungen 168

Pschorn-Walcher, H., and Zwölfer, H., The predator complex of the white-fir woolly aphids (Genus *Dreyfusia, Adelgidae)*. With 4 figures 63

Reichenbach-Klinke, H.-H., Der Verdauungstraktus des Parkettkäfers *Lyctus linearis* Goeze *(Coleoptera, Lyctidae)*. Mit 3 Abbildungen 474

Rosen, H. von, Über die Variabilität der Erzwespen und die sich daraus ergebenden Rückschlüsse für den Systematiker. Mit 3 Abbildungen 376

Scheiding, U., Untersuchungen zur Biologie des Kohlgallenrüßlers *Ceuthorrynchus pleurostigma* Marsham. Mit 25 Abbildungen 186

Schmidt, H., Beiträge zur Kenntnis der Ernährungsorgane und Ernährungsbiologie der Termiten. 1. Mitteilung. Mit 10 Abbildungen 115

Schmutterer, H., Saugschäden an Eichen und Buchen durch Lachniden in Abhängigkeit von Ameisen-Trophobiose. Mit 5 Abbildungen 178

Schmutterer, H., Zur Lebensweise und Bekämpfung des großen Rapsstengelrüßlers *Ceuthorrhynchus napi* (Gyll.). Mit 7 Abbildungen 302

Schmutterer, H., Zur Morphologie, Systematik und Bionomie der *Physokermes*-Arten an Fichte (Hemipt. Cocc.). Mit 10 Abbildungen 445

Schwerdtfeger, F., *Scolytidae (Col.)* an *Pinus*-Arten in Mittelamerika. I. Das Genus *Ips* De Geer. Mit 28 Abbildungen 34

Thiele, H.-U., Die Tiergesellschaften der Bodenstreu in den verschiedenen Waldtypen des Niederbergischen Landes. Mit 4 Abbildungen 316

Wichmann, H. E., Untersuchungen über *Ips typographus* L., und seine Umwelt .. 58

Zimmermann, B., Beitrag zur Kenntnis des Entwicklungszyklus des Apfelwicklers, *Cydia pomonella* L., mit besonderer Berücksichtigung der zweiten Generation. Mit 20 Abbildungen 259

Zoebelein, G., Der Honigtau als Nahrung der Insekten. Teil II. Mit 25 Abbildungen 129

Zwölfer, H., Zur Kenntnis der Parasiten des Tannentriebwicklers *Choristoneura (Cacoecia) murinana* HB. Teil I. Mit 5 Abbildungen 387

II. Verschiedenes

Autoren- und Sachregister zu Band 39 491

IV. Internationaler Pflanzenschutz-Kongreß 1957 258

8. Wanderversammlung Deutscher Entomologen 487

III. Personalien

Seite

Rudolf Georgi † 380
Hofrat Prof. Dr. Viktor Russ † 382

IV. Referate

Annual Review of Entomology, herausgegeben von E. A. Steinhaus und R. F. Smith, Univ. of California, Vol. 1; 1956. Verlag der Ann. Rev. inc., Stanford, Calif., USA 127
Bericht über die 7. Wanderversammlung Deutscher Entomologen (8.—10. 9. 1954 in Berlin). Herausgeg. von Prof. Dr. H. Sachtleben. Deutsche Akademie d. Landwirtschaftswiss., Berlin 1955 386
Biologische Zentralanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Bln.-Dahlem — Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur 1951. (Bearbeitet von Dr. J. Bärner), Berlin 1955. Bezugsquelle: Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 489
31. Deutsche Pflanzenschutztagung der Biolog. Bundesanstalt f. Land- und Forstwirtschaft in Kassel, 10.—14. Okt. 1955 — In: Mittg. d. B. B. A. Berlin-Dahlem, Heft 85, 1956. Im Buchhandel zu beziehen durch Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 385
Engelhardt, W., Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher? Franckh'sche Verlagshandlg. Stuttgart 1955 385
Friederichs, K., Die Selbstgestaltung des Lebendigen. (Synoptische Theorie des Lebens als ein Beitrag zu den philosophischen Grundlagen der Naturwissenschaft.) Ernst Reinhardt Verlag, München/Basel 1955 126
Gäbler, H., Tiere an Pappel. (Die Neue Brehm-Bücherei, Heft 160.) A. Ziemsen Verlag, Wittenberg 1955 128
Herter, K., Der Temperatursinn der Insekten. Duncker & Humblot Verlag, Berlin und München 1953 127
Lees, A. D., The physiology of diapause in arthropods. (Cambr. Monogr. in exp. biol. Vol. 4.) Cambridge Univ. Press 1955 127
Möhn, E., Beiträge zur Systematik der Larven der *Itonididae* (= *Cecidomyidae*, Diptera). 1. Teil: *Porricondylinae* und *Itonidinae* Mitteleuropas. E. Schweizerbart'scher Verlag, Stuttgart 1955 488
Mühle, E., und G. Friedrich, Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung; 1. Lieferung. S. Hirzel Verlag, Leipzig 1953 128
Mühle, W., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. 2. Lieferung. S. Hirzel Verlag, Leipzig 1955 258
Precht, H., J. Christophersen und H. Hensel, Temperatur und Leben. Springer-Verlag Berlin 1955 489
Sávulescu, Tr. und Mitarbeiter, Die Pflanzenschutzlage in der Rumänischen Volksrepublik im Jahre 1952/53 (Starea Fitosanitara in Republica populara Romina in Anul 1952/53). Verlag Editura Academiei Republici populare Romine 1956 385
Schimitschek, E., Die Bestimmung von Insektenschäden im Walde. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1955 126
Schwerdtfeger, F., Pathogenese der Borkenkäfer-Epidemie 1946—1950. (Schriften d. Forstl. Fak. Univ. Göttingen und Mittlg. d. Nieders. Forstl. Vers.-Anst., Band 13/14.) J. D. Sauerländer's Verlag, Frankfurt 1955 488
Sorauer, Handbuch der Pflanzenkrankheiten, V. Bd. Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen, 2. Teil, 5. Aufl., 3. Liefg. Heteroptera, Homoptera 1. Teil. Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. h. c. H. Blunck. Bearbeitet von Dr. E. Otten und Dr. H. J. Müller. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 1956 258
Stapp, C., Bakterielle Krankheiten (einschließlich Streptomykosen) in: Handbuch d. Pflanzenkrankheiten 6. Aufl. Bd. II, 2. Liefg., Herausgegeben von O. Appel † und H. Richter. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 1956 488
Tischler, W., Synökologie der Landtiere. 414 S., 116 Abb., G. Fischer Verlag Stuttgart 1955 490
Wellenstein, G. (und Mitarbeiter), Die große Borkenkäferkalamität in Südwestdeutschland 1944 — 1951. Selbstverlag der Forstschutzstelle Südwest, Ringingen 1954 386
Wigglesworth, V. B., Physiologie der Insekten (aus dem Englischen übersetzt von M. Lüscher, Bern). Lehrbücher u. Monogr. aus den Geb. d. ex. Wiss.-Exp. Biolog. Bd. 14. Birkhäuser Verlag Basel und Stuttgart 1955 490